

## AMENDMENT

### Amendments to the Claims:

This listing of claims replaces all prior versions and listings of the claims in this application:

1-31. (Canceled)

32. (Original) A vaccine composition comprising at least one herpesvirus antigen or fragment thereof or at least one polynucleotide encoding a herpesvirus antigen or a fragment thereof.

33. (Original) The vaccine composition of claim 32, further defined as a genetic vaccine, a polypeptide vaccine, a cell-mediated vaccine, an attenuated pathogen vaccine, a live-vector vaccine, an edible vaccine, a killed pathogen vaccine, a purified sub-unit vaccine, a conjugate vaccine, a virus-like particle vaccine, or a humanized antibody vaccines.

34. (Original) The vaccine composition of claim 33, further defined as comprising a polynucleotide encoding at least one herpesvirus antigen or fragment thereof.

35. (Original) The vaccine composition of claim 33, further defined as comprising at least one herpesvirus antigen or a fragment thereof.

36. (Original) The vaccine composition of claim 32, further defined as comprising at least one polynucleotide encoding a herpesvirus antigen or fragment thereof.

37. (Original) The vaccine composition of claim 36, further defined as comprising at least two polynucleotides encoding different herpesvirus antigens or fragments thereof.

38. (Currently Amended) The vaccine composition of claim 36, wherein the polynucleotide encoding the herpesvirus antigen or fragment thereof encodes a polypeptide comprising the amino acid sequence of ~~SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:4, SEQ ID NO:6[.], or SEQ ID NO:8, SEQ ID NO:10, SEQ ID NO:12, SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:18, SEQ ID NO:20, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:24, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:28, SEQ ID NO:30, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:34, SEQ ID NO:36, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:42, SEQ ID NO:44, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:50, SEQ ID NO:52, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:60, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:64, SEQ ID NO:66, SEQ ID NO:68, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:78, SEQ ID NO:80, SEQ ID NO:82, SEQ ID NO:84, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:88, SEQ ID NO:90, SEQ ID NO:92, SEQ ID NO:94, SEQ ID NO:96, SEQ ID NO:98, SEQ ID NO:100, SEQ ID NO:102, SEQ ID NO:104, SEQ ID NO:106, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:112, SEQ ID NO:114, and/or SEQ ID NO:116,~~ or a fragment thereof.

39. (Currently Amended) The vaccine composition of claim 36, wherein the polynucleotide encoding a herpesvirus antigen or fragment thereof comprises the polynucleotide sequence of ~~SEQ ID NO:1, SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:5[.], or SEQ ID NO:7, SEQ ID NO:9, SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:17, SEQ ID NO:19, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:27, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:33, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:37, SEQ ID NO:39, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:45, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:51, SEQ ID NO:53, SEQ ID NO:55, SEQ ID NO:57, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:67, SEQ ID NO:69, SEQ ID NO:71, SEQ ID NO:73, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:79, SEQ ID NO:81, SEQ ID NO:83, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:87, SEQ ID NO:89, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:93, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:97, SEQ ID NO:99, SEQ ID NO:101, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:105, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:109, SEQ ID NO:111, SEQ ID NO:113 or SEQ ID NO:115,~~ or a fragment thereof.

40. (Original) The vaccine composition of claim 32, further defined as comprising at least one herpesvirus antigen or fragment thereof in a pharmaceutically acceptable carrier.

41. (Original) The vaccine composition of claim 40, further defined as comprising at least two different herpesvirus antigens or fragments thereof in a pharmaceutically acceptable carrier.

42. (Currently Amended) The vaccine composition of claim 40, wherein the herpesvirus antigen or fragments thereof has an amino acid sequence of ~~SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:4, SEQ ID NO:6[[,]]\_or SEQ ID NO:8, SEQ ID NO:10, SEQ ID NO:12, SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:18, SEQ ID NO:20, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:24, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:28, SEQ ID NO:30, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:34, SEQ ID NO:36, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:42, SEQ ID NO:44, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:50, SEQ ID NO:52, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:60, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:64, SEQ ID NO:66, SEQ ID NO:68, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:78, SEQ ID NO:80, SEQ ID NO:82, SEQ ID NO:84, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:88, SEQ ID NO:90, SEQ ID NO:92, SEQ ID NO:94, SEQ ID NO:96, SEQ ID NO:98, SEQ ID NO:100, SEQ ID NO:102, SEQ ID NO:104, SEQ ID NO:106, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:112, SEQ ID NO:114, and/or SEQ ID NO:116, or a fragment thereof.~~

43-73. (Canceled)